



# ПРИКАЗ

от « 23 » 11 2022 г.  
№ ПК-2184

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.511135

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Химико-аналитическая лаборатория Краевого государственного бюджетного учреждения «Аналитический центр» (РОСС RU.0001.511135)  
наименование испытательной лаборатории (центра)

614000, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Попова, д.11, 1 этаж № 29, 2 этаж № 7-9, 27-32, 35-37  
адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

Наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Хлорид-ионы	(10 – 10000) мг/дм <sup>3</sup>
2	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Фосфат-ионы Фосфор фосфат-ионов (расчетный показатель)	(0,05 – 80) мг/дм <sup>3</sup> -
3	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Сухой остаток	(50 – 25000) мг/дм <sup>3</sup>
4	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода природная, вода сточная	-	-	Нитрит-ионы	(0,02 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода природная, вода сточная	-	-	Нитрат-ионы	(0,1 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
6	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода природная, вода сточная	-	-	Формальдегид	(0,02 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
7	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода природная, вода сточная	-	-	Железо общее	(0,05 – 10) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
8	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Вода природная, вода сточная	-	-	Бензол	(0,005 – 0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Толуол/ метилбензол	(0,005 – 0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Этилбензол	(0,0025 - 0,01) мг/дм <sup>3</sup>
					о-ксилол /1,2-Диметилбензол	(0,0025 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					м-ксилол/1,3-Диметилбензол	(0,0025 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					п-ксилол/1,4-Диметилбензол	(0,0025 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Стирол/ этилбензол / винилбензол	(0,005 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
9	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	Вода природная, вода сточная	-	-	Железо	(0,01 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Кадмий	(0,001 –10) мг/дм <sup>3</sup>
					Кобальт	(0,005 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Марганец	(0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Никель	(0,005 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Медь	(0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Цинк	(0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Хром	(0,005 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
Свинец	(0,002 – 10) мг/дм <sup>3</sup>					
10	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода природная, вода сточная	-	-	Хром общий	(0,01 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Хром шестивалентный	(0,01 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Хром трехвалентный (расчетный показатель)	-
11	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	Вода природная, вода сточная	-	-	Нитрит-ионы	(0,1 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Нитрат-ионы	(0,1 – 80) мг/дм <sup>3</sup>
					Хлорид-ионы	(0,1 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Фторид-ионы	(0,1 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Сульфат-ионы	(0,1 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Фосфат-ионы	(0,1 – 80) мг/дм <sup>3</sup>
12	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10	Вода природная, вода сточная	-	-	Медь	(0,0005 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
13	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	Вода природная, вода сточная	-	-	Цинк	(0,005 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
14	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003	Вода природная, вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5,0 – 4000) мгО/дм <sup>3</sup>
15	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 – 80) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная				(4,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода природная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК)	(0,5 – 300) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
		Вода сточная				(0,5 – 1000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
17	ПНД Ф 12.16.1-10 п.3	Вода сточная, вода сточная очищенная	-	-	Температура	(0,2 – 50)°С
18	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная	-	-	Сульфат-ионы	(10 – 1500) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная				(10 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
19	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная, вода сточная	-	-	Ионы аммония	(0,05 – 150) мг/дм <sup>3</sup>
20	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Кальций	(1,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
21	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода природная, вода сточная	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
22	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода природная	-	-	Фенолы общие Фенолы летучие	(0,0005 – 0,25) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная			Фенолы общие Фенолы летучие	(0,0005 – 25,0) мг/дм <sup>3</sup>
23	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Жиры	(0,5 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
24	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	Вода природная	-	-	Мутность по формазину	(1,0 – 100) ЕМФ
					Мутность по каолину	(0,1 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
25	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода природная, вода сточная	-	-	Цветность	(1 – 500) градусов цветности
26	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода природная	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
27	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0 – 14,0) ед. рН
28	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода природная	-	-	Взвешенные вещества	(3,0 – 300) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная				(3,0 – 600) мг/дм <sup>3</sup>
29	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода природная, вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,005 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
30	ПНД Ф 14.1:2.116-97	Вода природная	-	-	Нефтепродукты	(0,3 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная				(0,3 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
31	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная	-	-	Растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг/дм <sup>3</sup>
32	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Общая жесткость	(0,1 – 50) градусов жесткости (°Ж)

1	2	3	4	5	6	7
33	ПНД Ф 14.1.2:3.99-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Гидрокарбонаты	(10,0 – 1200) мг/дм <sup>3</sup>
34	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм <sup>3</sup>
35	ФР.1.31.2002.00654	Вода природная	-	-	Анионоактивные синтетические поверхностно- активные вещества (а-СПАВ)	(0,015 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная				(0,015 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
36	ФР.1.31.2008.01738	Вода природная, вода сточная	-	-	Калий	(0,10 – 500) мг/дм <sup>3</sup>
					Натрий	(0,10 – 500) мг/дм <sup>3</sup>
					Аммоний-ион	(0,10 – 20) мг/дм <sup>3</sup>
					Кальций	(1,0 – 20) мг/дм <sup>3</sup>
					Магний	(1,0 – 20) мг/дм <sup>3</sup>
37	ГОСТ 31957-2012 метод А	Вода природная, вода сточная	-	-	Карбонат-ион	(6,0 – 6000) мг/дм <sup>3</sup>
					Гидрокарбонат-ион	(6,1 – 6100) мг/дм <sup>3</sup>
					Щелочность свободная	(0,1 – 100) ммоль/дм <sup>3</sup>
					Щелочность общая	(0,1 – 100) ммоль/дм <sup>3</sup>
38	РД 52.24.402-2011	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Хлориды	(2,0 – 15) мг/дм <sup>3</sup>
39	РД 52.24.483-2005	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Сульфаты	(50 - 1500) мг/дм <sup>3</sup>
40	РД 52.24.486-2009	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Ионы аммония (в пересчете на азот)/Азот аммонийный	(0,05 – 4,0) мг/дм <sup>3</sup>
41	РД 52.24.381-2017	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Нитрит-ион (в пересчете на азот)/Азот нитритный	(0,010 – 0,250) мг/дм <sup>3</sup>
42	РД 52.24.395-2017, приложение Б	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Магний (расчетный показатель)	-
43	РД 52.24.514-2009	Вода природная	-	-	Суммарная массовая концентрация ионов натрия и калия	(5,0 – 20000) мг/дм <sup>3</sup>
44	РД 52.24.496-2018	Вода природная поверхностная	-	-	Температура	(0 – 100) °С

1	2	3	4	5	6	7
45	Карманный влагонепроницаемый измеритель рН, окислительно-восстановительного потенциала и температуры НИ 98121 Паспорт	Вода природная, вода сточная	-	-	Окислительно-восстановительный потенциал	(от минус 999 до плюс 999) мВ
					Водородный показатель (рН)	(1 – 14) ед. рН
46	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025 – 100) %
47	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Нефтепродукты	(20 – 50000) млн <sup>-1</sup>
		Отходы производства и потребления				(0,02 – 100)%
48	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почвы, грунты	-	-	Нефтепродукты	(0,005 – 20) мг/г
49	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0 – 14,0) ед. рН
50	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почвы, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Влага	(0,05 – 99) %
51	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Зола (зольность)	(5,0 – 100) %
52	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Щелочность свободная	(1,0 – 240) мг-экв/дм <sup>3</sup>
					Щелочность общая	(1,0 – 240) мг-экв/дм <sup>3</sup>
53	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Сухой остаток	(5,0 – 50000) мг/дм <sup>3</sup>
					Сухой остаток (в пересчете на сухое вещество)	(5,0 – 50000) млн <sup>-1</sup>
					Прокаленный остаток	(5,0 – 50000) мг/дм <sup>3</sup>
					Прокаленный остаток (в пересчете на сухое вещество)	(5,0 – 50000) млн <sup>-1</sup>

1	2	3	4	5	6	7
54	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Кальций	(10 – 100000) мг/дм <sup>3</sup>
					Кальций (в пересчете на сухое вещество)	(10 – 100000) мг/кг
					Магний	(10 – 100000) мг/дм <sup>3</sup>
					Магний (в пересчете на сухое вещество)	(10 – 100000) мг/кг
55	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы	-	-	Летучие фенолы	(0,05 – 4,0) мг/кг
		Отходы				(0,05 – 80) мг/кг
56	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почвы	-	-	Формальдегид	(0,05 – 5,0) мг/кг
		Отходы				(0,05 – 100) мг/кг
57	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Валовое содержание:	
					Медь	(20 – 500) мг/кг
					Свинец	(10 – 500) мг/кг
					Цинк	(20 – 500) мг/кг
					Никель	(50 – 500) мг/кг
					Кадмий	(1 – 100) мг/кг
					Марганец	(200 – 2000) мг/кг
					Хром	(5 – 100) мг/кг
		Кобальт	(5 – 100) мг/кг			
		Отходы	-	-	Медь	(20 – 700) мг/кг
					Свинец	(10 – 500) мг/кг
					Цинк	(20 – 10000) мг/кг
					Никель	(50 – 3000) мг/кг
					Кадмий	(1 – 400) мг/кг
Марганец	(200 – 2000) мг/кг					
58	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Азот аммонийный	(10 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Азот аммонийный (в пересчете на сухое вещество)	(20 – 2000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
59	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитритный	(0,037 – 0,56) мг/кг
60	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитратов	(0,23 – 25) млн <sup>-1</sup>
61	ПНД Ф 16.1.8-98	Почвы	-	-	Нитрат-ионы	(1,0 – 10000) мг/кг
					Нитрит-ионы	(1,0 – 10000) мг/кг
					Хлорид-ионы	(1,0 – 10000) мг/кг
					Сульфат-ионы	(1,0 – 10000) мг/кг
					Фосфат-ионы	(1,0 – 10000) мг/кг
62	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Хлориды	(10 – 100000) мг/дм <sup>3</sup>
					Хлориды (в пересчете на сухое вещество)	(10 – 100000) мг/кг
63	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Сульфат-ионы (водорастворимая форма)	(20 – 1000) мг/кг
64	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Фосфат-ионы (кислоторастворимая форма)	(25 – 500) мг/кг
65	ФР.1.31.2008.01725	Почвы, грунты	-	-	Бенз(а)пирен	(0,004 – 0,080) мг/кг
66	ГОСТ 26423	Почвы	-	-	Водородный показатель (рН) водной вытяжки	(1,0 – 14,0) ед. рН
67	ГОСТ 26424	Почвы	-	-	Карбонат-ионы	(0,1 – 5) ммоль/100 г ((30 – 1500) мг/кг)
					Бикарбонат-ионы	(0,1 – 5) ммоль/100 г ((61 – 3050) мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
68	ГОСТ 26425 метод 1	Почвы	-	-	Хлорид-ион	(0,03 – 30) ммоль/100 г ((10 – 3550) мг/кг)
69	ГОСТ 26428 метод 1	Почвы	-	-	Кальций	(0,5 – 10) ммоль/100 г ((100 – 2000) мг/кг)
					Магний	(0,5 – 10) ммоль/100 г ((61 – 1220) мг/кг)
70	ГОСТ 26483	Почвы	-	-	Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	(1,0 – 14,0) ед. рН
71	ГОСТ 26489	Почвы	-	-	Обменный аммоний	(5,0 – 60) мг/кг
72	ГОСТ 28268 п. 1	Почвы	-	-	Влага (влажность)	(0,1 – 99,8) %
73	ГОСТ 23740	Грунты	-	-	Органические вещества	(0,1 – 30) %
74	ФР.1.39.2007.03222	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная, почвы и отходы (водные вытяжки)	-	-	Токсичность хроническая с использованием дафний <i>Daphnia magna</i> Straus	отсутствие /наличие
					Летальная кратность разбавления ЛКР <sub>20-24</sub>	(1 – 10000) раз
					Безвредная кратность разбавления БКР <sub>20-24</sub>	(1 – 10000) раз
					Токсичность острая с использованием дафний <i>Daphnia magna</i> Straus	отсутствие /наличие
					Летальная кратность разбавления ЛКР <sub>50-96</sub>	(1 – 10000) раз
					Безвредная кратность разбавления БКР <sub>10-96</sub>	(1 – 10000) раз
					Отбор проб	-
75	ФР.1.39.2007.03223	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная, почвы и отходы (водные вытяжки)	-	-	Токсичность острая с использованием водорослей <i>Scenedesmus quadricauda</i>	отсутствие /наличие
					Ингибирующая кратность разбавления ИКР <sub>50-72</sub>	(1 – 10000) раз
					Безвредная кратность разбавления БКР <sub>20-72</sub>	(1 – 10000) раз
					Отбор проб	-



1	2	3	4	5	6	7
76	ПНД Ф Т 14.1:2.14-06/ 16.1:3.11-06 (ФР.1.39.2006.02505)	Вода природная поверхностная, вода сточная, почвы и отходы (водные вытяжки)	-	-	Токсичность острая с использованием солоноватоводных рачков <i>Artemia salina</i> L.	отсутствие /наличие
					Летальная кратность разбавления ЛКР <sub>50-48</sub>	(1 – 10000) раз
					Безвредная кратность разбавления БКР <sub>10-48</sub>	(1 – 10000) раз
					Отбор проб	-
77	ПНД Ф Т 16.3.15-09 (ФР.1.39.2009.06596)	Отходы (водные вытяжки)	-	-	Токсичность острая с использованием морских золотистых водорослей <i>Phaeodactylum tricornutum</i> В.	отсутствие /наличие
					Ингибирующая кратность разбавления ИКР <sub>50-72</sub>	(1 – 10000) раз
					Безвредная кратность разбавления БКР <sub>20-72</sub>	(1 – 10000) раз
					Отбор проб	-
78	СП 2.1.7.1386-03	Отходы производства и потребления	-	-	Класс опасности (расчетный метод)	-
79	РД 52.04.791-2014	Атмосферный воздух	-	-	Аммиак	(0,02 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
80	РД 52.04.792-2014	Атмосферный воздух	-	-	Оксид азота	(0,028 – 2,8) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид азота	(0,021 – 4,3) мг/м <sup>3</sup>
81	РД 52.04.793-2014	Атмосферный воздух	-	-	Хлорид водорода	(0,04 – 2,0) мг/м <sup>3</sup>
82	РД 52.04.794-2014	Атмосферный воздух	-	-	Диоксид серы	(0,03 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
83	РД 52.04.795-2014	Атмосферный воздух	-	-	Сероводород	(0,006 – 0,1) мг/м <sup>3</sup>
84	РД 52.04.797-2014	Атмосферный воздух	-	-	Фторид водорода	(0,002 – 0,2) мг/м <sup>3</sup>
85	РД 52.04.798-2014	Атмосферный воздух	-	-	Хлор	(0,05 – 0,72) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
86	РД 52.04.799-2014	Атмосферный воздух	-	-	Фенол	(0,003 – 0,1) мг/м <sup>3</sup>
87	РД 52.04.823-2015	Атмосферный воздух	-	-	Формальдегид	(0,01 – 0,20) мг/м <sup>3</sup>
88	РД 52.04.831-2015	Атмосферный воздух	-	-	Сажа/углеродсодержащий аэрозоль	(0,03 – 1,8) мг/м <sup>3</sup>
89	РД 52.04.186-89 п.4.4 п.5.2.6  п.5.2.5.2	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
					Пыль (среднесуточная концентрация)	(0,26 – 50,0) мг/м <sup>3</sup>
					Железо	(0,01 – 1,5) мкг/м <sup>3</sup>
					Кадмий	(0,002 – 0,24) мкг/м <sup>3</sup>
					Кобальт	(0,01 – 1,5) мкг/м <sup>3</sup>
					Марганец	(0,01 – 1,5) мкг/м <sup>3</sup>
					Медь	(0,01 – 1,5) мкг/м <sup>3</sup>
					Никель	(0,01 – 1,5) мкг/м <sup>3</sup>
					Свинец	(0,06 – 1,5) мкг/м <sup>3</sup>
					Хром	(0,01 – 1,5) мкг/м <sup>3</sup>
Цинк	(0,01 – 1,5) мкг/м <sup>3</sup>					
90	Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КИГУ 413322 002 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Формальдегид	(0,0015 – 0,25) мг/м <sup>3</sup>
					Пропен (пропилен)	(1,5 – 25) мг/м <sup>3</sup>
					Отбор проб	-
91	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	Оксид углерода	(0,75 – 50) мг/м <sup>3</sup>
					Оксид азота	(0,1 – 50) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид азота	(0,005 – 10) мг/м <sup>3</sup>
					Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
92	Анализатор пыли DUSTTRAK 8533 Руководство по эксплуатации	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (аэрозольные /взвешенные частицы) суммарно	(0,01 – 150) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (аэрозольные частицы/взвешенные частицы PM1.0)	(0,01 – 150) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (аэрозольные частицы/взвешенные частицы PM2.5)	(0,01 – 150) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (аэрозольные частицы/взвешенные частицы PM4.0)	(0,01 – 150) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (аэрозольные частицы/взвешенные частицы PM10)	(0,01 – 150) мг/м <sup>3</sup>
93	Газоанализатор ГАММА ЕТ Руководство по эксплуатации ВНКЕ2.840.006 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Сумма углеводородов	(1,0 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Метан	(1,0 – 100) мг/м <sup>3</sup>
94	Газоанализатор Serinus 30 Руководство по эксплуатации	Атмосферный воздух	-	-	Оксид углерода	(0,50 – 20) ppm ((0,58 – 23,3) мг/м <sup>3</sup> )
95	Газоанализатор Serinus 44 Руководство по эксплуатации	Атмосферный воздух	-	-	Оксид азота	(0,0075 – 20) ppm ((0,0094 – 25) мг/м <sup>3</sup> )
					Диоксид азота	(0,0075 – 20) ppm ((0,014 – 38) мг/м <sup>3</sup> )
					Аммиак	(0,0075 – 20) ppm ((0,0053 – 14) мг/м <sup>3</sup> )
96	Газоанализатор Serinus 51 Руководство по эксплуатации	Атмосферный воздух	-	-	Диоксид серы	(0,0040 – 20) ppm ((0,01 – 53) мг/м <sup>3</sup> )
					Сероводород	(0,001 – 2) ppm ((0,0014 – 2,8) мг/м <sup>3</sup> )

1	2	3	4	5	6	7
97	Станция автоматическая метеорологическая Vantage Pro2 Руководство по эксплуатации	Атмосферный воздух	-	-	Температура воздуха	(от минус 40 до плюс 65)°С
					Относительная влажность воздуха	(10 – 98) %
					Атмосферное давление	(540 – 1100) гПа ((54 – 110) кПа)
					Скорость воздушного потока	(1,0 – 60) м/с
					Направление воздушного потока	(0 – 360) градус
98	Метеостанция автоматическая WXT520 Руководство пользователя M210906RU-A	Атмосферный воздух	-	-	Температура воздуха	(от минус 52 до плюс 60)°С
					Относительная влажность воздуха	(3,0 – 100) %
					Атмосферное давление	(600 – 1100) гПа ((60 – 110) кПа)
					Скорость воздушного потока	(0,3 – 60) м/с
					Направление воздушного потока	(0 – 360) градус
99	ФР.1.31.2008.04627	Атмосферный воздух	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005 – 0,05) мкг/м <sup>3</sup>
		Воздух рабочей зоны				(0,075 – 7,5) мкг/м <sup>3</sup>
100	ФР.1.31.2010.06967	Атмосферный воздух	-	-	Углеводороды предельные C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> (в пересчете на метан)	(30 – 3500) мг/м <sup>3</sup>
					Углеводороды предельные C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> (в пересчете на гексан)	(36 – 150) мг/м <sup>3</sup>
					Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (в пересчете на сольвент нефти)	(0,6 – 50) мг/м <sup>3</sup>
101	МУК 4.1.598-96	Атмосферный воздух	-	-	Бензол	(0,02 – 0,5) мг/м <sup>3</sup>
					Метилбензол /толуол	(0,02 – 0,5) мг/м <sup>3</sup>
					о-ксилол /1,2-Диметилбензол	(0,02 – 0,5) мг/м <sup>3</sup>
					м-ксилол/1,3-Диметилбензол	(0,02 – 0,5) мг/м <sup>3</sup>
					п-ксилол/1,4-Диметилбензол	(0,02 – 0,5) мг/м <sup>3</sup>
					Этилбензол	(0,01 – 0,5) мг/м <sup>3</sup>
Этилбензол/винилбензол /стирол	(0,02 – 0,5) мг/м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
102	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Линейные (внутренние) размеры газохода	(1 – 3000) мм
					Скорость газопылевого потока (расчетный показатель)	-
					Объемный расход газопылевого потока (расчетный показатель)	-
103	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Статическое давление газа	(2,5 – 2500) Па
					Динамическое давление газа	(2,5 – 2500) Па
					Полное давление газа	(2,5 – 2500) Па
					Температура газа	(от минус 30 до плюс 500) °С
104	Трубки индикаторные С-2 Паспорт РЮАЖ. 415522.505 ПС	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Диоксид азота	(1,0 – 200) мг/м <sup>3</sup>
					Оксид углерода	(5,0 – 3000) мг/м <sup>3</sup>
					Сероводород	(2,0 – 30) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид серы	(5,0 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Бензин	(50 – 1200) мг/м <sup>3</sup>
					Аэрозоли масел	(5,0 – 50) мг/м <sup>3</sup>
					Пары ртути	(0,003 – 0,1) мг/м <sup>3</sup>
					Сумма оксидов азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	(2 – 300) мг/м <sup>3</sup>
					Ацетон	(100 – 10000) мг/м <sup>3</sup>
					Стирол	(10 – 3000) мг/м <sup>3</sup>
					Аммиак	(2,0 – 2000) мг/м <sup>3</sup>
					Фенол	(0,3 – 3,0) мг/м <sup>3</sup>
					Формальдегид	(0,5 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Фтористый водород	(0,5 – 20) мг/м <sup>3</sup>
Хлористый водород	(2,0 – 150) мг/м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
		Воздух рабочей зоны	-	-	Диоксид азота	(1,0 – 40,0) мг/м <sup>3</sup>
					Оксид углерода	(5,0 – 3000) мг/м <sup>3</sup>
					Сероводород	(2,0 – 30) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид серы	(5,0 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Бензин	(50 – 1200) мг/м <sup>3</sup>
					Аэрозоли масел	(5,0 – 50,0) мг/м <sup>3</sup>
					Пары ртути	(0,003 – 0,1) мг/м <sup>3</sup>
					Сумма оксидов азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	(2,0 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Ацетон	(100 – 10000) мг/м <sup>3</sup>
					Аммиак	(2,0 – 2000) мг/м <sup>3</sup>
					Фенол	(0,3 – 3,0) мг/м <sup>3</sup>
					Формальдегид	(0,5 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Фтористый водород	(0,5 – 20,0) мг/м <sup>3</sup>
					Хлористый водород	(2,0 – 150) мг/м <sup>3</sup>
					Метилмеркаптан	(0,25 – 10) мг/м <sup>3</sup>
Этилмеркаптан	(0,25 – 10) мг/м <sup>3</sup>					
105	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	Диоксид азота	(1,0 – 40,0) мг/м <sup>3</sup>
					Оксид углерода	(5,0 – 3000) мг/м <sup>3</sup>
					Сероводород	(2,0 – 30) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид серы	(5,0 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Бензин	(50 – 1200) мг/м <sup>3</sup>
					Аэрозоли масел	(5,0 – 50,0) мг/м <sup>3</sup>
					Пары ртути	(0,003 – 0,1) мг/м <sup>3</sup>
					Сумма оксидов азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	(2,0 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Ацетон	(100 – 10000) мг/м <sup>3</sup>
					Аммиак	(2,0 – 2000) мг/м <sup>3</sup>
					Фенол	(0,3 – 3,0) мг/м <sup>3</sup>
					Формальдегид	(0,5 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Фтористый водород	(0,5 – 20,0) мг/м <sup>3</sup>
					Хлористый водород	(2,0 – 150) мг/м <sup>3</sup>
					Метилмеркаптан	(0,25 – 10) мг/м <sup>3</sup>
Этилмеркаптан	(0,25 – 10) мг/м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
106	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Пыль (взвешенные частицы)	(0,001 – 100) г/м <sup>3</sup>
107	ПНД Ф 13.1.55-07	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Бенз(а)пирен/3,4-бензпирен	(0,001 – 1000) мкг/м <sup>3</sup>
108	ФР.1.31.2011.09973	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Железо	(0,010 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Свинец	(0,0010 – 10) мг/м <sup>3</sup>
					Цинк	(0,0080 – 20) мг/м <sup>3</sup>
					Хром	(0,00150 – 15) мг/м <sup>3</sup>
					Марганец	(0,010 – 20) мг/м <sup>3</sup>
					Никель	(0,0020 – 10) мг/м <sup>3</sup>
					Кобальт	(0,010 – 20) мг/м <sup>3</sup>
					Кадмий	(0,0030 – 6,0) мг/м <sup>3</sup>
Медь	(0,015 – 30) мг/м <sup>3</sup>					
109	Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, ОАО «НИИ Атмосфера», 2012 г. п. 3.1	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Мощность выброса загрязняющего вещества (расчетный показатель)	-
110	ГОСТ 23337	Жилые и общественные здания, селитебная территория	-	-	Шум:	
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот	(19 – 140) дБ
					Уровень звука	(19 – 140) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(19 – 140) дБА
Максимальный уровень звука	(19 – 140) дБА					
111	МУК 4.3.3722-21	Жилые и общественные здания, селитебная территория	-	-	Шум:	
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот	(19 – 140) дБ
					Уровень звука	(19 – 140) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(19 – 140) дБА
Максимальный уровень звука	(19 – 140) дБА					

1	2	3	4	5	6	7
112	Измеритель параметров магнитного и электрического полей промышленной частоты ВЕ-50 Руководство по эксплуатации БВЕК 43 1440.07 РЭ	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебная территория	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	(0,05 – 50) кВ/м
					Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	(10 – 5000) мкТл
113	Дозиметр-радиометр поисковый МКС/СРП-08А с блоком БДБС-25-01А Руководство по эксплуатации АЖНС.412152.001 РЭ	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебная территория, отходы производства и потребления	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения	(0,1 – 200) мкЗв/ч
114	Дозиметр-радиометр МКС-14ЭЦ с блоками БДГ-01 и БДБ-01 Руководство по эксплуатации ПЛЮС.412110.001РЭ	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебная территория, отходы производства и потребления	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения	(0,1 – 200) мкЗв/ч
					Плотность потока альфа-частиц	(0,1 – 20) см <sup>-2</sup> ·с <sup>-1</sup>
					Плотность потока бета-частиц	(0,1 – 200) см <sup>-2</sup> ·с <sup>-1</sup>
115	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс» Руководство по эксплуатации БВЕК 590000.001 РЭ	Воздух жилых, рабочих помещений, атмосферный воздух	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона ( <sup>222</sup> Rn)	(1,0 – 5,0·10 <sup>4</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>
					ЭРОА торона ( <sup>220</sup> Tn)	(0,5 – 1,0·10 <sup>3</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>
					Объемная активность радона ( <sup>222</sup> Rn)	(1 – 5·10 <sup>4</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>
					Объемная активность радона ( <sup>222</sup> Rn) с предварительным отбором проб в пробоотборники	(20 – 1·10 <sup>6</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>
		Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Объемная активность радона( <sup>222</sup> Rn)	(6,0 – 800) Бк/л
Почвы, грунты	-	-	Плотность потока радона( <sup>222</sup> Rn)	(20 – 1000) мБк/(с·м <sup>2</sup> )		



1	2	3	4	5	6	7
116	ФР.1.40.2013.15386	Вода природная поверхностная, вода природная подземная в т.ч. питьевая	-	-	Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(0,02 - 50)$ Бк/дм <sup>3</sup>
					Объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,1 - 2000)$ Бк/дм <sup>3</sup>
117	ГОСТ 30108 Лабораторный метод	Материалы и изделия строительные, отходы производства и потребления	-	-	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН)	$(1,0 - 1500)$ Бк/кг
118	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»  Свидетельство об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.2003	Материалы и изделия строительные, отходы производства и потребления, почвы, грунты, пилолесоматериалы	-	-	Удельная активность <sup>40</sup> K	$(40 - 4 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Удельная активность <sup>226</sup> Ra	$(8,0 - 5 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Удельная активность <sup>232</sup> Th	$(8,0 - 5 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Удельная активность <sup>137</sup> Cs	$(3,0 - 5 \cdot 10^4)$ Бк/кг
119	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма- спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»  Свидетельство об аттестации № 40090.8К212 от 30.07.2008	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Удельная активность радона ( <sup>222</sup> Rn)	$(8 - 5000)$ Бк/дм <sup>3</sup>
120	ФР.1.38.2019.33730	Поверхность земли и строительных конструкций	-	-	Плотность потока радона	$(2 - 5000)$ мБк/(с·м <sup>2</sup> )
121	ФР.1.38.2019.33727	Воздух жилых и рабочих помещений	-	-	Объемная активность (ОА) радона	$(15 - 5 \cdot 10^4)$ Бк/м <sup>3</sup>
122	ФР.1.38.2019.33733	Воздух жилых и рабочих помещений	-	-	Средняя объемная активность (СОА) радона	$(15 - 5 \cdot 10^4)$ Бк/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
123	ГОСТ 31861	Вода природная, вода сточная	-	-	Отбор проб	-
124	Р 52.24.353-2012	Вода поверхностная, вода сточная очищенная	-	-	Отбор проб	-
125	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная	-	-	Отбор проб	-
126	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
127	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почвы, грунты, отходы, донные отложения, илы	-	-	Отбор проб	-
128	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Отбор проб	-
129	ГОСТ 17.4.4.02	Почвы	-	-	Отбор и подготовка проб	-
130	ГОСТ 12071	Грунты	-	-	Отбор проб	-
131	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
132	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы минерального происхождения	-	-	Отбор и подготовка проб	-
133	ГОСТ 17.2.3.01	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
134	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
135	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб при определении концентраций взвешенных частиц (пыли)	-

Заместитель директора КГБУ «Аналитический центр»

(доверенность от 10.01.2022 № 1)

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Серебренников А.С.

инициалы, фамилия уполномоченного лица